b) d'empêcher la fixation de la dopamine sur les canaux chimio dépendants
c) d'inhiber le recaptage de la dopamine au niveau de la membrane pré synaptique
d) d'augmenter la durée d'action de la dopamine au niveau de la fente synaptique

10) L'évolution de l'état de stress passe par les phases successives suivantes :

a) adaptation – épuisement - alarme.
b) alarme – épuisement - adaptation
c) alarme – adaptation – épuisement
d) adaptation – alarme – épuisement

2ème partie : Restitution des connaissances

Exercice N°1

La drogue entraîne une grave détérioration de la santé mentale et physique de l'individu qui devient incapable d'assurer ses responsabilités familiales et sociales.

1) Définissez les termes drogues, toxicomanie, .dépendance psychique et dépendance physique
2) Expliquez, à l'aide d'un schéma commenté, le mode d'action d'une drogue (la cocaïne) sue le cerveau.
3) Proposez trois règles de vie permettant l'hygiène du système nerveux.

Exercice N°2

Le stress est le fléau du siècle, il faut savoir lutter contre lui.

1) Définissez le stress.
2) Parmi les hormones qui interviennent dans le stress, on peut citer l'adrénaline, cortisol, ACTH et thyroxine. Complétez le tableau suivant.

	Origine	Effets biologiques
Adrénaline		
Cortisol		
ACTH		
Thyroxine		

3) On peut distinguer trois phases dans l'évolution de l'état de stress.
   a) Nommez ces trois phases.
   b) Complétez le tableau comparatif suivant entre ces trois phases.

	1ère phase	2ème phase	3ème phase .....
Mécanisme			
Substances responsables			
Origine des substances			
Signes caractéristiques			

4) Expliquez, à l'aide d'un schéma le mécanisme de la 1ère phase du stress.

3ème partie : Mobilisation des connaissances

Exercice N°1

Un test de contrôle chez les conducteurs non buvant l'alcool et d'autre ayant bu ¾ de litre de vin à 11% lorsqu'ils observent un obstacle sur la route. Les résultats sont représentés dans le tableau suivant